TecnicasdeTrading.com

# Uso de las Herramientas de Fibonacci en Trading

Tutorial para traders principiantes sobre el uso de los retrocesos y extensiones de Fibonacci para el análisis del mercado y predecir el comportamiento del precio. Se explica como trazar estas herramientas en los gráficos de precios y usarlas para el análisis de la acción del precio

Raúl Canessa C

# Contenido de la Guía

¿Como usar los retrocesos y extensiones de Fibonacci en trading? 3
Los números de Fibonacci 3
Relaciones de Fibonacci en el trading 3
Análisis de Fibonacci de los mercados 4
Retrocesos y extensiones de Fibonacci para analizar rupturas del precio 4
Cómo trazar niveles de Fibonacci 7
Paso 1: Encuentre un movimiento alcista o bajista de "A a B" 7
Paso 2 - Encuentre el punto de retroceso C 10
Consejos al trazar retrocesos de Fibonacci 13
¿Como operar con los retrocesos de Fibonacci? 14
Retrocesos como puntos de reentrada al mercado 14
Retrocesos de Fibonacci como soportes y resistencias 14
Niveles de Fibonacci para la Toma de Ganancias - Extensiones de Fibonacci 16
Conclusiones: los retrocesos y extensiones de Fibonacci son herramientas multifuncionales 18
Brokers Recomendados 19
Fuentes de información 20

# ¿Como usar los retrocesos y extensiones de Fibonacci en trading?

Las herramientas de retrocesos y extensiones de Fibonacci son populares entre los traders por muy buenas razones. Fibonacci es un concepto universal que se puede aplicar a todos los marcos de tiempo y mercados. También hay innumerables herramientas de Fibonacci, además de los retrocesos y extensiones, como las zonas de tiempo, abanicos y espirales.

En esta guía, explicaremos como trazar correctamente una secuencia de Fibonacci y cómo usar los retrocesos y extensiones para sus operaciones.Pero antes, daremos una explicación teoríca acerca de los niveles de Fibonacci y su utilización en el trading.

## Los números de Fibonacci

Los números de Fibonacci tienen una base en las matemáticas antiguas y también han encontrado su camino en el análisis técnico convirtiéndose en uno de los indicadores más populares. En la actualidad puede encontrarse en la mayoría de las plataformas de trading y paquetes de análisis gráfico.

La serie de números de Fibonacci se encuentra sumando los dos números anteriores para encontrar el siguiente número. Comienza la serie de la siguiente manera: 0,1,1,2,3,5,8,13 …

## Relaciones de Fibonacci en el trading

Para los traders, la característica importante a tener en cuenta es que la proporción entre los números de Fibonacci es cercana a 1:1.61, la proporción áurea. Por ejemplo, 8 dividido por 5 = 1.60.

Si divide cualquier número de la serie por el número que está dos espacios a la derecha, obtendrá una relación de 38.2. Esto también se puede obtener restando 0.618 de 1.

La tercera relación común para los retrocesos es del 50%, aunque este no es un número de la serie de números de Fibonacci, pero se incluye en el análisis al estudiar los mercados financieros.

Estos números, las proporciones de 61.8% y 38.2% junto con el 50%, forman la base de los estudios y las herramientas de Fibonacci que se usan para estudiar los mercados.

# Análisis de Fibonacci de los mercados

Los traders utilizan el análisis de Fibonacci para predecir hasta qué punto el precio podría volver sobre un movimiento dado. Al observar los máximos y mínimos de un movimiento anterior en el mercado, los tradersusan los retrocesos de Fibonacci para determinar cuánto podría durar un retroceso actual del precio.

Las proporciones forman la base para determinar el tamaño del retroceso. El 38.2% se considera un retroceso superficial, mientras que un retroceso del 62.8% se considera más profundo. Un retroceso del 50% se considera de nivel medio.

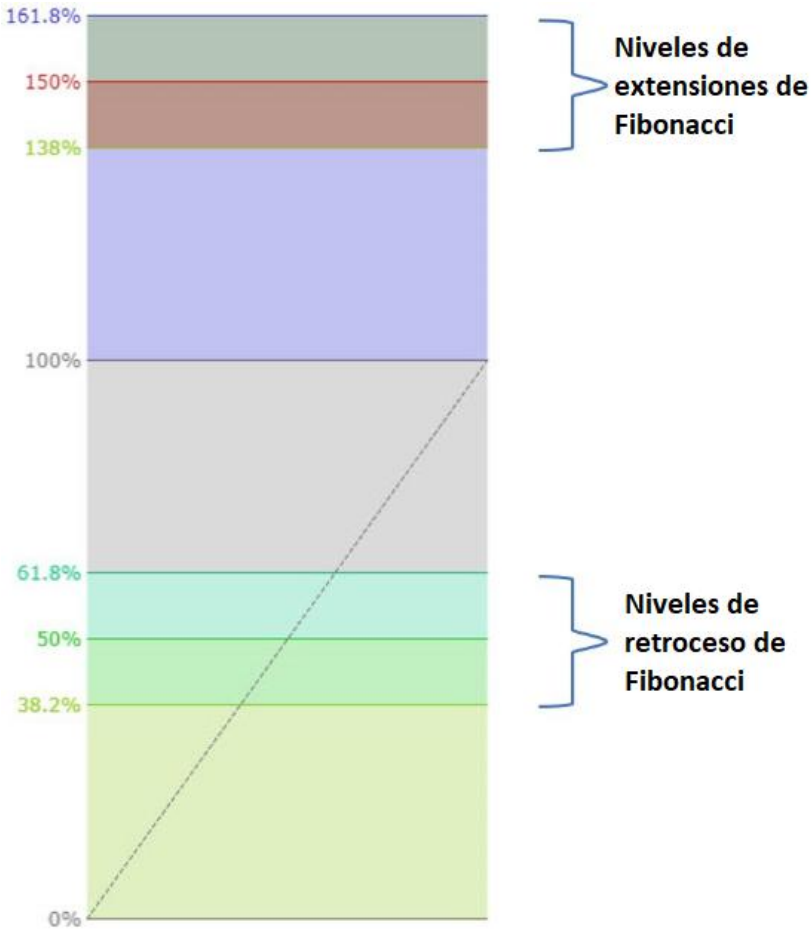
Estas tres zonas sirven como alertas para que el operador observe las posibles áreas de precios en donde puede reanudarse una tendencia anterior.

## Retrocesos y extensiones de Fibonacci para analizar rupturas del precio

Los operadores también pueden utilizar las relaciones de Fibonacci para trazar la posible extensión de los rompimientos del precio. Estas proporciones toman un porcentaje de la distancia del movimiento anterior y agregan esa distancia al lugar donde se encuentra el precio en la actualidad.

Por ejemplo, si un activo se cotiza a $300 y el 61.8% del movimiento anterior se encuentra $6 más abajo, entonces un trader podría considerar $306 como precio objetivo para el movimiento alcista subsecuente y pensar en salir si el precio alcanza ese nivel. Porque, en este nivel, la teoría de extensiones de Fibonacci sugiere que el precio podría retroceder y bajar.

Las extensiones comunes que utilizan los operadores son las mismas que las relaciones de retroceso y son 1.618, 1.500 y 1.382. Estos niveles pueden ayudar a los operadores a determinar las zonas potenciales en donde podría terminar una ruptura inicial del mercado y cambiar de dirección, o una zona donde el precio podría tener un pequeño retroceso y luego reanudar su tendencia.




## Tendencias de tiempo

Si bien la mayoría de los traders utilizan las relaciones de Fibonacci para identificar movimientos de precios, estos patrones y relaciones también se pueden aplicar al tiempo. La teoría es que los movimientos grandes en el mercado son seguidos por movimientos grandes subsecuentes en el mercado alrededor de períodos de tiempo establecidos.

Los períodos de tiempo que siguen al movimiento inicial grande se basan en números de Fibonacci. 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233 donde la referencia es al número de días desde el movimiento inicial. Por lo general, el análisis puede comenzar a los 13 o 21 días.

En resumen:

El análisis de Fibonacci se puede resumir como identificar patrones previos en el precio y observar cómo se repiten estos patrones. La teoría también sigue los movimientos del precio en el mercado y supone que estos precios oscilan hacia arriba y hacia abajo siguiendo la proporción áurea.

Sin embargo, uno debe usar las proporciones de Fibonacci como cualquier herramienta de análisis técnico. Deben usarse con otros indicadores y como evidencia para formar una opinión no aislada. Los operadores deben recordar que los niveles de soporte y resistencia no son infalibles y pueden verse influenciados por eventos externos que impactan al mercado y mueven el precio fuera de sus patrones anteriores.

# Cómo trazar niveles de Fibonacci

A menudo, los traders que no tienen experiencia previa con Fibonacci están preocupados porque creen que están haciéndolo mal y eso los lleva a que no usen la herramienta de Fibonacci en absoluto. Puedo asegurarles que estas herramientas son fáciles de usar y que distintos traders usan Fibonacci de formas ligeramente diferentes.

Los niveles de Fibonacci están basados en porcentajes, lo que significa que incluso cuando los dibuja de manera diferente, a menudo se alinearán correctamente.

A continuación mostramos los pasos para trazar los niveles de Fibonacci:

## Paso 1: Encuentre un movimiento alcista o bajista de "A a B"

Para usar los retrocesos de Fibonacci, primero debe identificar un movimiento de "A a B" donde puede usar la herramienta para determinar los puntos de retroceso más probables. ¿Qué queremos decir con movimiento de "A a B"?

A = el origen de un nuevo movimiento de precio o tendencia. Suele ser un máximo o mínimo de oscilación (un techo o un suelo importante).

B = Punto donde el movimiento de tendencia se detiene y se invierte para hacer un retroceso.

Las siguientes 4 capturas de pantalla muestran movimientos típicos de A a B:

Movimiento alcista de A hasta B

Movimiento bajista de A hasta B

Ahora apliquemos la herramienta de retrocesos de Fibonacci a los movimientos de A a B. Para eso, elegimos la herramienta de Fibonacci correspondiente de la plataforma de trading, seleccionamos el punto "A", la arrastramos a "B" y la soltamos.

Más información sobre la utilización de las herramientas de Fibonacci en la plataforma Metatrader 4, una de las más populares en el sector, en el siguiente artículo: Uso de las herramientas de Fibonacci en MT4

Conectando movimientos de A a B con la herramienta de retrocesos de Fibonacci:

Retrocesos de Fibonacci extendidos desde el inicio del movimiento alcista en A hasta el final del movimiento en B

Retrocesos de Fibonacci extendidos desde el inicio del movimiento bajista en A hasta el final del movimiento en B

Con esto, ya hemos determinado los niveles de retroceso. Ahora vamos a trazar las extensiones de Fibonacci.

## Paso 2 - Encuentre el punto de retroceso C

Una vez que haya identificado un movimiento de A a B y haya trazado los niveles de retroceso en el gráfico, debería poder encontrar el punto C.

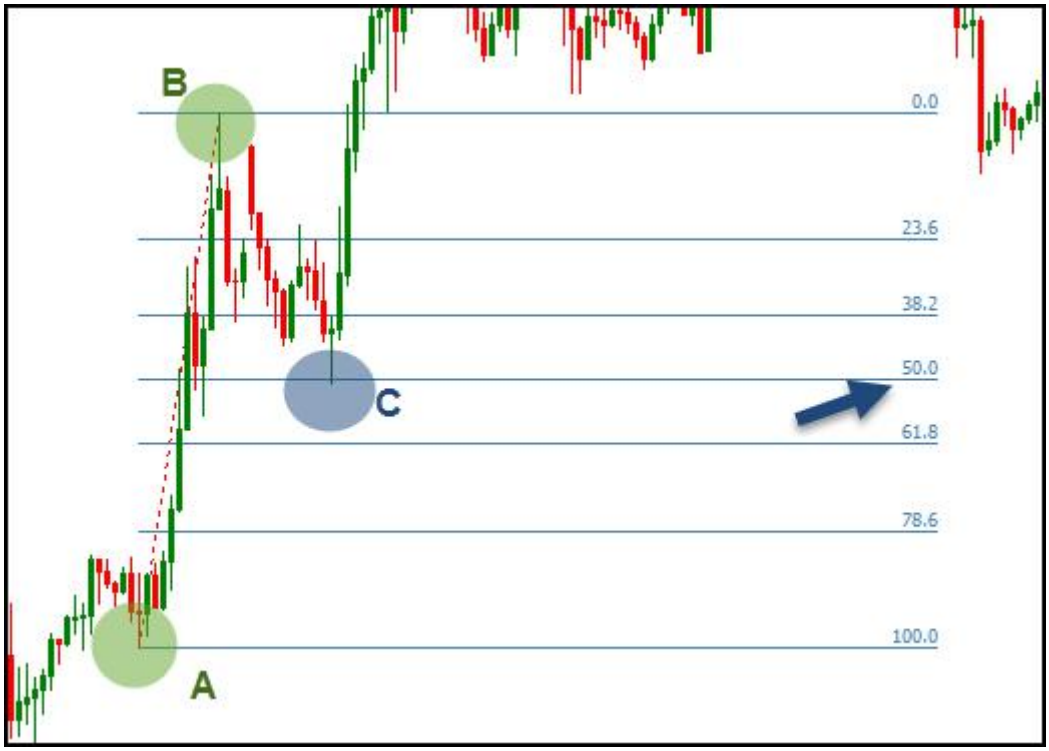
C = el punto donde termina el retroceso y el precio se invierte en la dirección original.

Como se puede ver, las primeras 3 capturas de pantalla muestran el movimiento ABC típico de un retroceso de Fibonacci. El punto C es muy obvio en los tres gráficos y en estos casos el precio rebotó con precisión en los niveles de Fibonacci, aunque claro, este no siempre es el caso.

El retroceso del precio usualmente se produce entre los niveles de 50%, 61.8% y 76.8%, aunque en las tendencias más fuertes puede ocurrir antes.

En realidad 50% no es un número de Fibonacci, pero se incluye este valor ya que es importante porque representa la mitad de un movimiento direccional y las correcciones de movimientos de tendencia muchas veces llegan hasta este nivel antes de detenerse y revertir su dirección.

Retroceso del precio del movimiento de A hasta B llega hasta el retroceso de Fibonacci del 78.6% (punto C)




Retroceso del precio del movimiento de A hasta B llega hasta el retroceso de Fibonacci del 50.0% (punto C)

Retroceso del precio del movimiento de A hasta B llega hasta el retroceso de Fibonacci del 50.0% (aunque casi alcanza el retroceso del 61.8%)

Movimiento de tendencia de A hasta B donde el precio retoma brevemente la dirección bajista en ciertos niveles de Fibonacci (38.2%, 61.8% y 78.6%), pero al final la tendencia se invierte y se convierte en alcista

La cuarta captura de pantalla muestra un escenario en el que el precio no volvió al nivel B (mínimo del movimiento bajista) a partir de los niveles de retroceso de Fibonacci, sino que en su lugar rompe al alza el nivel A (máximo donde inició el movimiento bajista). **Es importante comprender que no todos los movimientos de corrección del precio se detendrán en un nivel de Fibonacci.**

Pero, como puede ver en esta imagen, la herramienta de Fibonacci se puede utilizar para identificar áreas de soporte y resistencia y exploraremos con más detalle este concepto en breve; esta última captura de pantalla muestra muy bien cómo reacciona el precio en varios niveles de Fibonacci diferentes durante el retroceso.

# Consejos al trazar retrocesos de Fibonacci

## Consejo 1: Prueba y error

Especialmente para los principiantes, el siguiente ejercicio lo ayudará a construir una base sólida cuando se trata de trazar niveles de Fibonacci: Simplemente tome la herramienta de retrocesos de Fibonacci e intente colocarla en diferentes lugares, mientras observa cómo reacciona el precio. Por lo general, cuantas más "reacciones" (el precio rebota en un nivel) ve, más importante es el retroceso de Fibonacci.

## Consejo 2: no fuerce los niveles de Fibonacci

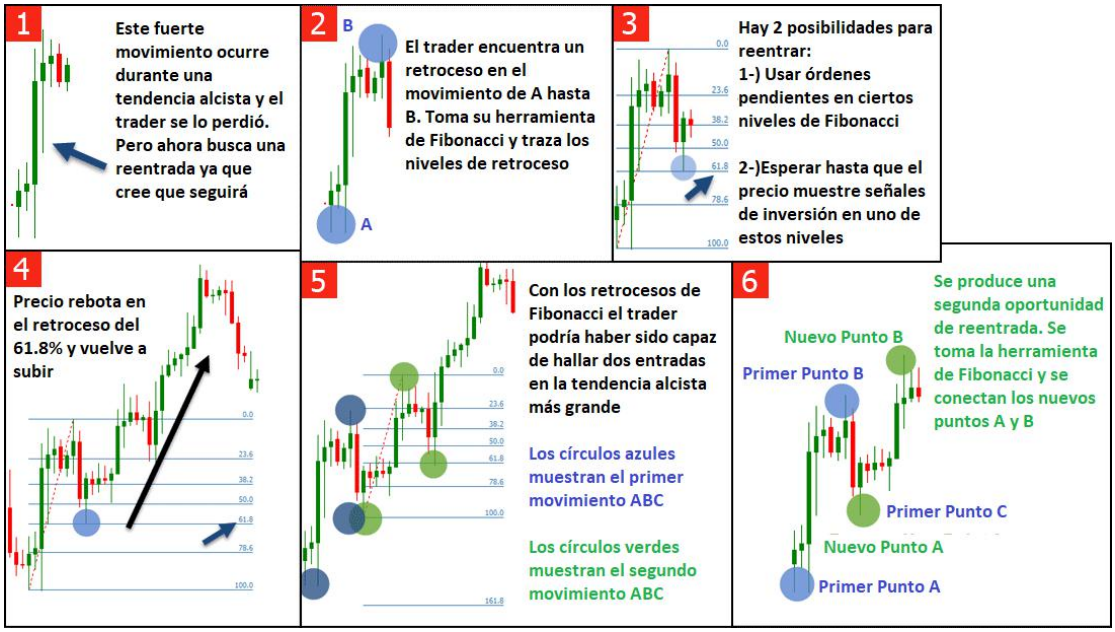
No todas las veces podrá utilizar un retroceso de Fibonacci para dar sentido a un movimiento de precio.Ninguna herramienta de análisis del mercado es infalible, incluyendo las que están basadas en Fibonacci Si el precio no reacciona en un nivel de Fibonacci tal como espera, no intente forzarlo. Los mejores y más útiles retrocesos de Fibonacci son aquellos en los que no tiene que buscar mucho.

# ¿Como operar con los retrocesos de Fibonacci?

## Retrocesos como puntos de reentrada al mercado

El uso más común de los niveles de Fibonacci es la estrategia de retrocesos regular. Después de identificar un movimiento del precio de "A a B", preste atención al nivel de retroceso C.

Las capturas de pantalla a continuación muestran un movimiento alcista repentino en una tendencia alcista más grande, analizado con retrocesos de Fibonacci. A menudo, los traders se pierden esos estallidos repentinos del mercado y luego intentan encontrar reentradas durante los retrocesos. La herramienta de Fibonacci es ideal para identificar puntos de oscilación o de cambio de dirección durante los retrocesos, como indica la secuencia. En este ejemplo, con la herramienta de retrocesos de Fibonacci, un trader habría podido encontrar 2 reentradas en los retrocesos.

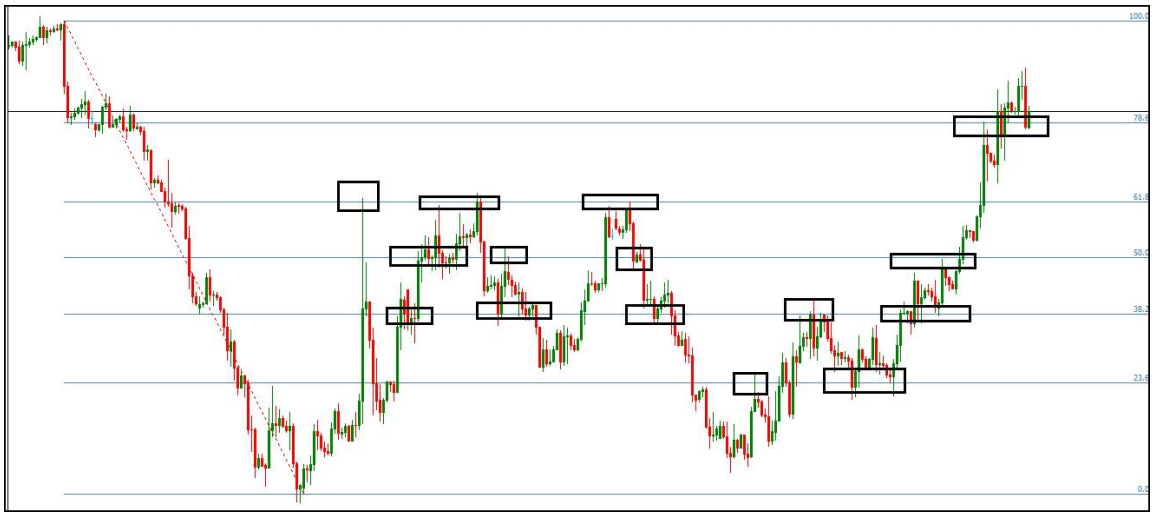



## Retrocesos de Fibonacci como soportes y resistencias

Otra forma de usar los retrocesos de Fibonacci es encontrar un movimiento alcista o bajista de A hasta B en un marco de tiempo más alto y luego cambiar a su marco de tiempo regular y observar los niveles de retroceso como zonas de soporte y resistencia. La primera captura de pantalla a continuación

muestra el marco de tiempo diario en un gráfico de precios del par de divisas EUR/USD. Como se puede ver, hubo un movimiento de tendencia bajista de A hasta B donde se trazaron los retrocesos de Fibonacci. La captura de pantalla en la imagen posterior muestra el mismo retroceso de Fibonacci pero en el marco de tiempo inferior de 4 horas. Durante todo el tiempo, el precio reaccionó con bastante precisión en los niveles de Fibonacci.

Gráfico de precios del EUR/USD en el marco de tiempo diario con un movimiento de "A a B" y retrocesos de Fibonacci



Niveles de Fibonacci que actúan como soporte y resistencia en un marco de tiempo más bajo.

# Niveles de Fibonacci para la Toma de Ganancias - Extensiones de Fibonacci

Por último, también es posible utilizar los niveles de Fibonacci para colocar las órdenes de toma de ganancias. Especialmente las extensiones de Fibonacci son ideales para determinar los niveles de toma de ganancias en una tendencia. Los niveles más utilizados de las extensiones de Fibonacci son 138,2% y 161,8%.

La mayoría de las plataformas de trading, como Metatrader 4,permiten agregar niveles personalizados en los retrocesos y extensiones de Fibonacci.

Las reglas para la colocación de órdenes de toma de beneficios son muy individuales y pueden variar significativamente entre una estrategia y otra, pero la mayoría de los traders utilizan las extensiones de Fibonacci para la toma de ganancias de la siguiente manera:

- Una corrección del precio que llegue hasta el nivel de retroceso de Fibonacci del 50%, 61,8% o 78,6% a menudo revertirá su dirección y llegará hasta la extensión de Fibonacci del 161.8% después de romper el nivel del 0%.
- Una corrección del precio que llegue hasta el nivel de retroceso de Fibonacci del 38.2% a menudo revertirá su dirección y llegará hasta la extensión de Fibonacci del 138.2% después de romper el nivel del 0%.

Las capturas de pantalla a continuación muestran los movimientos de precios desde el principio y esta vez aplicamos las extensiones para mostrar los niveles de precios donde podemos tomar beneficios. Como se puede ver, las extensiones de Fibonacci proporcionaron excelentes zonas de alta probabilidad para cerrar operaciones ganandoras y tomar las ganancias.

En muchas estrategias de trading, se utilizan las extensiones de Fibonacci para encontrar tendencias que han completado un patrón ABCD y es probable que inviertan su dirección. Esta herramienta puede ser de gran ayuda aquí, como muestran las siguientes imágenes:

Una corrección que revierte su dirección en el retroceso de Fibonacci del 78.6% usualmente llega hasta a la extensión de Fibonacci del 161.8%

Una corrección que revierte su dirección en el retroceso de Fibonacci del 50.0% usualmente llega hasta a la extensión de Fibonacci del 161.8%

# Conclusiones: los retrocesos y extensiones de Fibonacci son herramientas multifuncionales

En esta guía demostramos cómo utilizar los niveles de Fibonacci de manera eficiente en sus operaciones. Sin embargo, no cometa el error de idealizar los retrocesos y extensiones de Fibonacci y creer que son superiores a otras herramientas y métodos. Sin embargo, Fibonacci es una gran herramienta y puede usarse de manera muy efectiva como otro método de confirmación.

Si usted es un seguidor de tendencias o un trader de soportes y resistencias, o simplemente está buscando ideas sobre cómo colocar sus órdenes de toma de ganancias, las herramientas de Fibonacci son una gran adición a su arsenal.

# Brokers Recomendados

Existen muchos brokers de Forex y CFD en donde podemos probar nuestras estrategias de trading mediante sus cuentas demo y en donde podemos ganar dinero operando en una gran variedad de mercados, aplicando los sistemas que presentan mejor rendimiento de acuerdo a los análisis. Estos brokers difieren en aspectos como su país de origen, regulación, instrumentos financieros, plataformas de trading, condiciones de negociación, servicios para el trader y otros similares.

La selección del broker adecuado también puede ser un factor relevante para el exito de un trader y sus sistemas de trading. Por ejemplo, hay brokers que no aceptan ciertos tipos de estrategias de trading como el scalping, por lo que deben ser evitados por los traders que emplean sistemas de scalping. Otros brokers no aceptan prácticas como el hedging o limitan el volumen y la cantidad de operaciones abiertas. Además, hay brokers que están regulados, mientras que muchos otros no lo están. En este sentido, los brokers más seguros son los regulados.

A continuación, vamos a mostrar información relevante sobre los mejores brokers tanto para traders principiantes como experimentados:

Para los operadores que emplean sistemas de scalping, la mejor opción son los brokers ECN, que ofrecen spreads reducidos y una ejecución rápida. Pueden acceder a una lista complete de brokers en el siguiente directorio:

https://www.tecnicasdetrading.com/2010/03/lista-brokers-forex.html

Los brokers de Australia ofrecen una buena combinación de regulación y buenas condiciones de negociación. La mayoría ofrecen cuentas de trading ECN. Pueden acceder a una lista de brokers de Australia en el siguiente directorio:

https://www.tecnicasdetrading.com/2014/03/brokers-forex-australia.html

## Otras opciones recomendadas

**EXNess** **HotForex**

# Fuentes de información

**-Los Retrocesos de Fibonacci:**
https://www.tecnicasdetrading.com/2020/02/retrocesos-de-fibonacci.html

**-Las Extensiones de Fibonacci:**
https://www.tecnicasdetrading.com/2020/05/extensiones-de-fibonacci.html

**-La Sucesión de Fibonacci:**
https://es.wikipedia.org/wiki/Sucesi%C3%B3n_de_Fibonacci

**-Números de Fibonacci:**
https://quantdare.com/numeros-de-fibonacci/

**-Estrategia con Extensiones de Fibonacci:**
https://www.tecnicasdetrading.com/2020/12/estrategias-trading-extensiones-de-fibonacci.html